1) Annotez les documents 1, 2 et 3

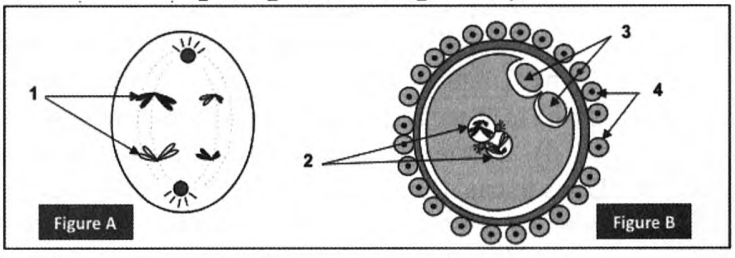
2) Reproduisez et complétez le tableau suivant afin de préciser certaines caractéristiques su spermatozoïde et de l'ovocyte II.

Caractéristiques	Spermatozoïde	Ovocyte II
Matériel nucléaire		
Forme		
Mobilité		
Masse cytoplasmique		

3) En vous basant sur les données précédentes et vos connaissances, expliquez comment les particularités des structures représentées par les documents 1 et 2 assurent la formation de la structure représentées par le document 3.

Exercice N°12 (Bac 2015 Contrôle : « Sc Exp» : première partie)

Les figures A et B du document ci-contre représentent, de manière schématique, deux étapes caractéristiques de la reproduction sexuée.



1) Légendez ces deux figures en reportant les numéros des flèches 1 à 4 sur votre copie.

2) Identifiez chacune de ces deux étapes

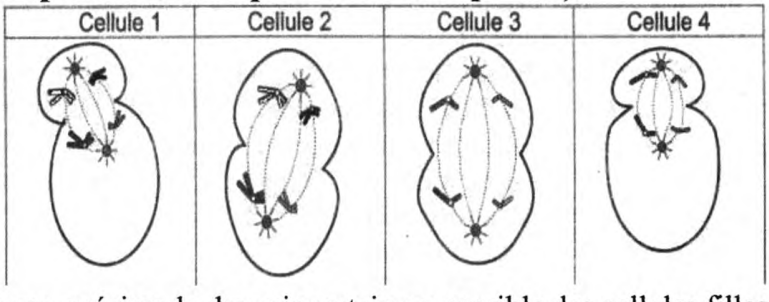
3) Précisez les lieux de leur déroulement

4) Représentez, par un schéma, les principales étapes aboutissant à la formation des gamètes à partir de la figure A

5) Citez les transformations cytologiques et nucléaires ayant conduit à l'étape représentée par la figure B.

Exercice N°13 (Bac 2012 Principale : « Sc Exp» : Première partie)

Le document ci-contre représente des schémas simplifiés de quatre cellules sexuelles notées 1, 2, 3 et 4 en division au cours de la gamétogenèse.



1) Identifiez, en justifiant votre réponse, les cellules 1, 2, 3 et 4.

2) En faisant appel à vos connaissances, précisez le devenir certain ou possible des cellules filles de la cellule 1.